M DT-9928T

Артикул: 481837

Ча
ma

На
ma

На
ma

То
ma

То
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Со
ma

Ем
ma

Из
тем

Пр
цеп

Ис
пер

Ск
им

Уд
по

Фу
ma

Гра
шк

Из
RM

Мультиметр CEM DT-9928T — это профессиональный цифровой измерительный прибор от известного китайского бренда CEM Instruments, разработанный для точной и надежной диагностики электрических параметров в самых разных условиях. Эта модель сочетает в себе высокую функциональность, прочную конструкцию и современные технологии, такие как измерение истинных среднеквадратичных значений (True RMS), что делает её идеальной для специалистов в энергетике, промышленности и электронике, а также для сертифицированного применения благодаря внесению в Госреестр СИ РФ.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

CEM DT-9928T предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, тока, сопротивления, ёмкости, частоты и температуры. Прибор оснащён функциями тестирования диодов и проверки целостности цепей ("прозвонка"), а также обладает высокой степенью защиты (IP67), что позволяет использовать его в сложных условиях — от пыльных цехов до влажных помещений. Это устройство подходит как для профессионалов, так и для требовательных пользователей, нуждающихся в точных данных.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **Напряжение**: До 1000 В (DC/AC, True RMS, погрешность ±0,5% для DC, ±0,8% для AC).
- **Ток**: До 10 А (DC/AC, погрешность ±1,0% до 400 мА, ±2,5% для 10 А).
- **Сопротивление**: До 40 МОм (погрешность ±0,8%).
- **Ёмкость**: До 40 мФ (погрешность ±3%).
- **Частота**: До 10 МГц (погрешность ±1,5%).

- **Температура**: От -20 до +1000 °C (с термопарой, погрешность ±2%).
- **Дисплей**: ЖК-экран с разрешением 11 000 отсчетов, подсветкой и аналоговой шкалой.

ОСОБЕННОСТИ CEM DT-9928T:

- **True RMS**: Точное измерение переменных величин даже при нелинейных нагрузках, таких как инверторы или электродвигатели.
- **Защита IP67**: Полная пыле- и влагозащищённость, а также ударопрочный прорезиненный корпус для работы в экстремальных условиях.
- **Многофункциональность**: Удержание текущих, максимальных и минимальных значений (DATA HOLD, MAX/MIN), установка нуля, пиковый детектор.
- **Подсветка и автовыключение**: Яркий экран с автоматическим отключением для экономии батареи.
- **Безопасность**: Соответствие стандартам CAT IV 600 В / CAT III 1000 В, двойная изоляция для защиты пользователя.
- **Эргономика**: Удобная подставка для вертикального положения и интуитивное расположение кнопок (MODE, HOLD, PEAK и др.).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Надежность**: Сертифицирован для профессионального применения, внесён в Государственный реестр средств измерений РФ (№ 58550-14).
- **Универсальность**: Подходит для диагностики электросетей, оборудования, автомобилей и радиоэлектронных схем.
- **Долговечность**: Высококачественные материалы и защита от механических повреждений обеспечивают долгий срок службы.
- **Простота анализа**: Быстрая фиксация пиковых значений и удобный интерфейс ускоряют работу.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Энергетика**: Проверка соединений, трансформаторов и электроустановок.
- **Промышленность**: Диагностика оборудования и систем автоматизации.
- **ЖКХ и быт**: Тестирование проводки, розеток и бытовой техники.
- **Радиоэлектроника**: Работа с платами, прозвонка цепей и измерение параметров компонентов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ:

- Разрешение: 0,1 мВ / 0,1 мкА / 0,1 Ом.
- Время работы батареи: До 100 часов (питание от 9 В "Крона", в комплекте).
- Габариты: Примерно 180 x 85 x 45 мм, вес около 375 г.
- Условия эксплуатации: 0…+40 °C, влажность до 75%.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Мультиметр CEM DT-9928T;
- Комплект измерительных щупов;
- Термопара типа K (для измерения температуры);
- Батарея 9 В;
- Руководство по эксплуатации;
- Защитный чехол (холстер).

CEM DT-9928T — это мощный инструмент для профессионалов и энтузиастов, сочетающий в себе точность, безопасность и удобство. С этим мультиметром вы получите достоверные данные и уверенность в любой диагностической задаче!

Характеристики DT-9928T

Параметры	Значения
Постоянное напряжение	
Пределы измерений	600 мВ; 6, 60, 600, 1000 В
Погрешность	± (0.09 % + 2 е.м.р.)
Макс. разрешение	0.1 мВ
Вх. сопротивление	7.8 МОм
Переменное напряжение	
Пределы измерений	600 мВ; 6, 60, 600, 1000 В
Погрешность	± (0.8 % ± 3 е.м.р.)
Макс. разрешение	0.1 мВ
Полоса частот	50 – 400 Гц
Вх. сопротивление	7.8 МОм
Защита входа	1000 В

Параметры	Значения
Постоянный ток	
Пределы измерений	600 мкА; 6, 60, 600 мА; 10 А
Погрешность	± (1 % ± 3 е.м.р.)
Макс. разрешение	0.01 мкА
Защита входа	Предохранитель 0.5 А/1000 В (вход "мА"); 10 А/1000 В (вход "А")
Переменный ток	
Пределы измерений	600 мкА; 6, 60, 600 мА; 10 А
Погрешность	± (1.5 % ± 5 е.м.р.)
Макс. разрешение	0.01 мкА
Полоса частот	50 – 400 Гц
Защита входа	Предохранитель 0.5 А/1000 В (вход "мА"); 10 А/1000 В (вход "А")
Сопротивление	
Пределы измерений	600 Ом; 6, 60, 600 кОм; 6, 60 МОм
Погрешность	± (0.3 % ± 4 е.м.р.)
± (0.3 % ± 4 е.м.р.)	1 пФ
Защита входа	1000 В
Ёмкость	
Пределы измерений	11, 110, 1100 нФ; 11; 110, 1100 мкФ
Погрешность	± (3 % ± 5 е.м.р.)
Макс. разрешение	1 пФ
Защита входа	600 В
Частота	
Пределы измерений	10, 100, 1000 Гц; 10, 100, 1000 кГц; 10 МГц
Погрешность	± (0.1 % + 1 е.м.р.)
Макс. разрешение	0.001 Гц
Защита входа	600 В
Коэффициент заполнения импульсов	
Диапазон измерений	0.1 – 99.9 %
Погрешность	± (1.2 % ± 2 е.м.р.)
Макс. разрешение	0.1 %
Защита входа	600 В
Температура	
Диапазон измерений	-32°C ~ 1000°C
Погрешность	± (3 % ± 3 е.м.р.)
Макс. разрешение	1°C
Защита входа	600 В
Испытание P-N	
Макс. ток теста	0.3 мА
Напряжение теста	1 мВ
Защита входа	600 В
Прозвон цепи	
Порог срабатывания	< 150 Ом
Тестовый ток	< 0.3 мА
Защита входа	600 В
Общие данные	
Измерение с.к.в значений	сигнал произвольной формы
Пиковый детектор	сигнал длительностью > 1 мс
Макс. индицируемое число	11000
Дисплей	Жидкокристаллический 21 мм с подсветкой
Скорость измерения	2 в секунду
Автовыключение	через 30 минут
Источник питания	9 В тип "Крона"
Условия эксплуатации	0°C ~ 50°C; отн. влажность: не более 70 %
Условия хранения	-20°C ~ 60°C; отн. влажность: не более 80 %
Габаритные размеры	182 x 82 x 55 мм
Масса	360 г

Комплектация DT-9928T

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр DT-9928T	1
2.	Измерительные провода	2
3.	Батарея питания (установлена)	1
4.	Термопара К-типа с переходником	1
5.	Кейс	1
6.	Документация	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83